

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
6 mai 2005 (06.05.2005)

PCT

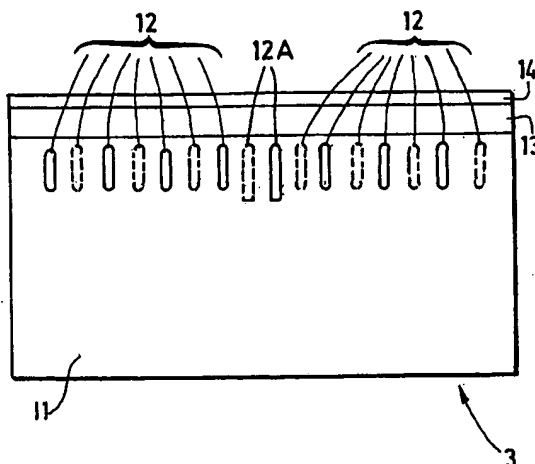
(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/039726 A1

- (51) Classification Internationale des brevets<sup>7</sup> : B01D 3/20, B01J 19/30, B01D 3/00
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/050501
- (22) Date de dépôt international : 14 octobre 2004 (14.10.2004)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité : 0350708 20 octobre 2003 (20.10.2003) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : L'AIR LIQUIDE SOCIÉTÉ ANONYME À DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DUBET-TIER-GRENIER, Richard [FR/FR]; 135, boulevard de Champigny, F-94210 La Varenne Saint Hilaire (FR). GRIGOLETTO, Philippe [FR/FR]; 36, avenue de la Garenne, F-77270 Villeparisis (FR).
- (74) Mandataire : MERCEY, Fiona; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FLUID DISTRIBUTOR FOR A MATERIAL AND HEAT EXCHANGE COLUMN, IN PARTICULAR, A PACKED COLUMN AND COLUMN PROVIDED WITH SUCH A DISTRIBUTOR

(54) Titre : DISTRIBUTEUR DE FLUIDES POUR COLONNE D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET DE MATIÈRE, NOTAMMENT À GARNISSAGE, ET COLONNE MUNIE D'UN TEL DISTRIBUTEUR



(57) Abstract: The invention relates to a fluid distributor for a material and heat exchange column, comprising a series of adjacent parallel vertical walls (11) which define alternate gas and liquid volumes, whereby some of the vertical walls are separated by horizontal bottom walls, provided with a line of holes and at least one section of each vertical wall is provided with a line of openings (12, 12A), formed in the upper part of the vertical wall and whereby first openings (12) have a first length towards the horizontal wall and second openings (12A) have a second length towards the horizontal wall, the second length being greater than the first.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/039726 A1

BEST AVAILABLE COPY

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

- avec rapport de recherche internationale

**BEST AVAILABLE COPY**